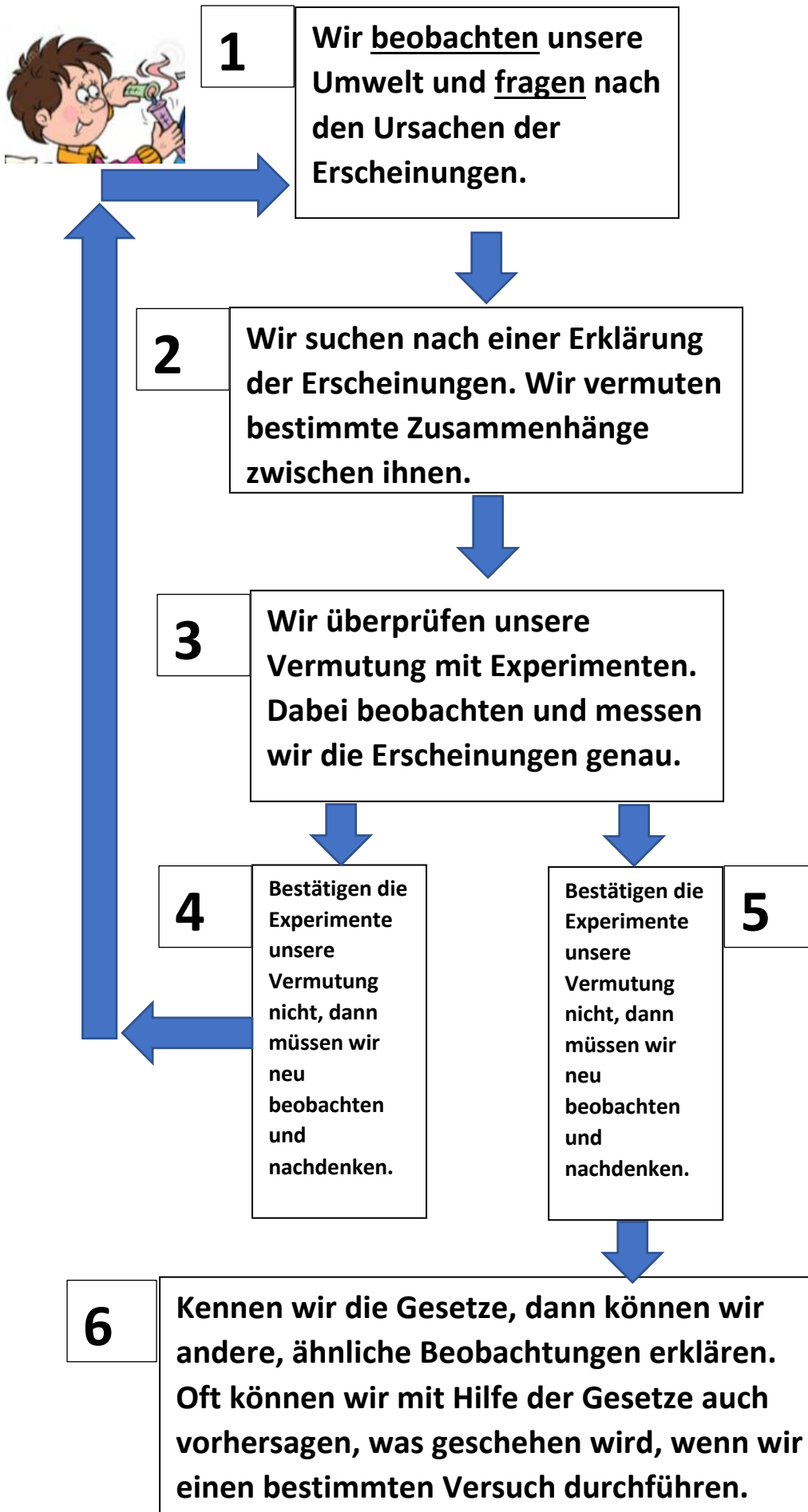
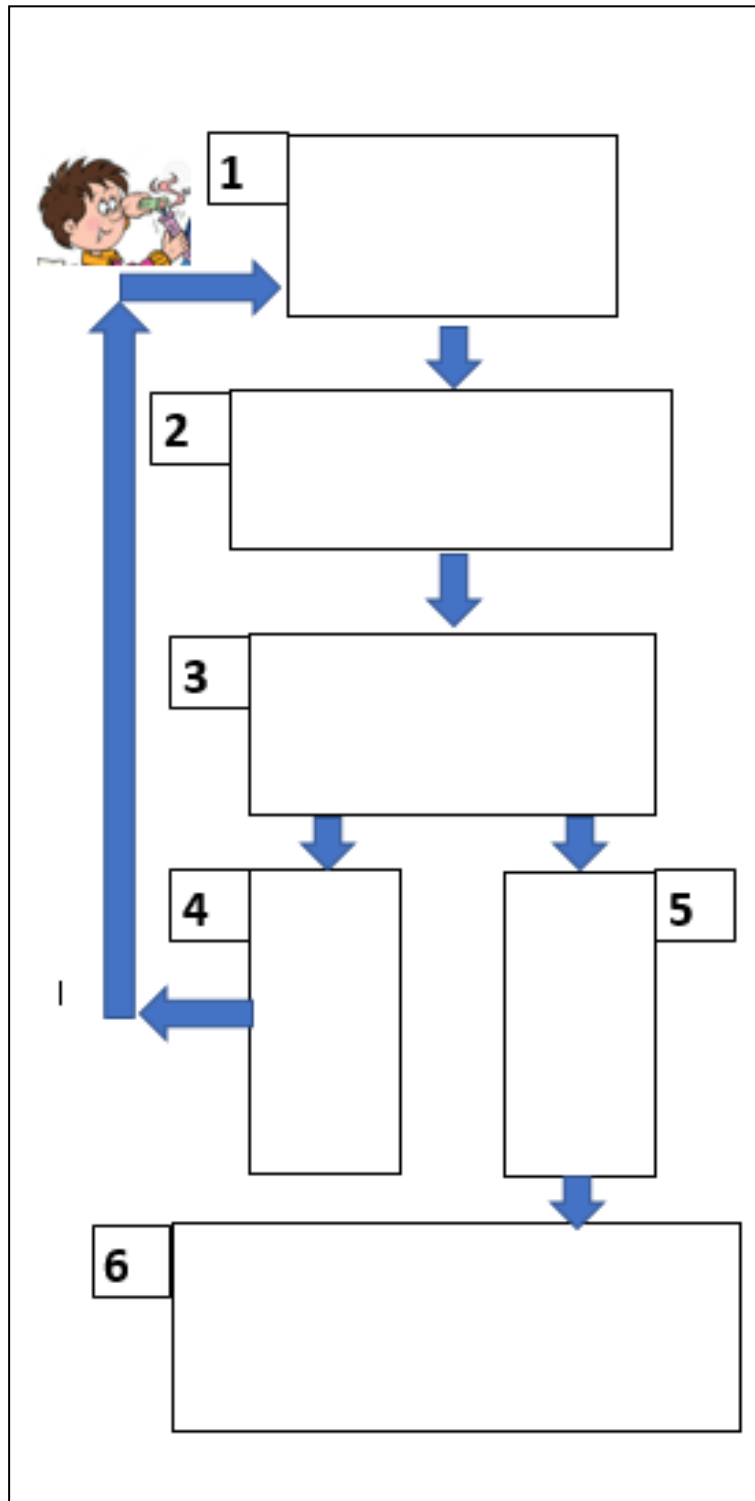


Die naturwissenschaftliche Arbeitsmethode / Vorgehensweise



Die naturwissenschaftliche Arbeitsmethode / Vorgehensweise



A Wir überprüfen unsere Vermutung mit Experimenten. Dabei beobachten und messen wir die Erscheinungen genau.

B Kennen wir die Gesetze, dann können wir andere, ähnliche Beobachtungen erklären. Oft können wir mit Hilfe der Gesetze auch vorhersagen, was geschehen wird, wenn wir einen bestimmten Versuch durchführen.

C Wir suchen nach einer Erklärung der Erscheinungen. Wir vermuten bestimmte Zusammenhänge zwischen ihnen.

D Wir beobachten unsere Umwelt und fragen nach den Ursachen der Erscheinungen.

E Bestätigen die Experimente unsere Vermutung nicht, dann müssen wir neu beobachten und nachdenken.

F Bestätigen die Experimente unsere Vermutungen, dann können wir ein Gesetz aufstellen.